



FUNZIONALITÀ INCLUSE:

- Progettazione di Serbatoi Atmosferici per Olii Minerali
- Stampe dei Risultati e dell'Analisi
- Completa Flessibilità per le Unità di Misura
- API Standards 650 e 653
- API 2002 4.3 per gli Sfiati
- Altezza del Fluido Specificabile
- Flessibilità e Carichi sui Bocchelli
- Acciai al Carbonio e Inox
- Estensiva Banca Dati di Materiali
- Carichi dovuti al Vento e Verifica Ancoraggi
- Carichi dovuti al Sisma
- Definizione degli Spessori delle Lamiere
- Tetti Conici con Supporti
- Calcolo Spessori per Tetti Conici, a Duomo, a Ombrello

TANK™

Intergraph® TANK è un programma completo e facile da usare per la progettazione, la verifica ed il controllo dei serbatoi atmosferici per prodotti petroliferi. Esso ti consente agli utenti, in modo veloce ed accurato, sia la progettazione di nuovi serbatoi che la verifica di serbatoi esistenti.

Immissione Dati

L'interfaccia utente di TANK, organizzata a menu, consente la rapida definizione dei dati di input e delle funzioni di calcolo richieste per un'analisi puntuale dei serbatoi atmosferici di prodotti petroliferi in accordo alle norme fissate dall'American Petroleum Institute (API).

La possibilità di scegliere per l'analisi il sistema delle unità di misura e di definire la tipologia delle stampe aumenta considerevolmente la flessibilità. Inoltre, essendo la definizione dei sistemi delle unità di misura effettuabile da parte tua, non si è vincolati ad utilizzare i sistemi predisposti dal programma. Anche calcoli già definiti possono essere convertiti secondo un diverso sistema di unità di misura.

Interfaccia Utente

L'interfaccia utente di TANK visualizza solo quanto strettamente richiesto dalle diverse fasi di immissione dei dati. Pertanto gli utenti, nell'immettere i dati richiesti dall'analisi da effettuare, non viene sovraccaricato con richieste inutili o fuori sequenza. Viene richiesto solo ciò che serve, quando serve.

Opzioni di Analisi e Codici

TANK effettua i calcoli in accordo alle versioni correnti delle norme API Standards 650 e 653. L'analisi può prendere in considerazione l'effetto del vento, del sisma, tenere conto delle effettive condizioni del fasciame e calcolare le necessità di predisporre degli sfiati in accordo a quanto previsto da API 2000 Sezione 4.3.

Risultati e Stampe

Dopo aver completato la fase di analisi, l'utente può visionare i risultati sia in formato tabellare che su grafici, corredati dei rilevanti dati numerici. Per facilitare la lettura dei risultati, le stampe riportano il riferimento alla pertinente sezione del codice, quando possibile.

Banca Dati Materiali

Grazie alle numerose tabelle, parte integrante del software TANK, l'utente è estremamente facilitato nel selezionare dati standardizzati per produrre analisi accurate. Sono infatti disponibili molte banche dati di profilati metallici, sia US U.S. che internazionali. Sono inoltre disponibili i materiali pubblicati da API a partire dal 1998 fino al 2008.

Help Tempestivo, Sensibile al Contesto

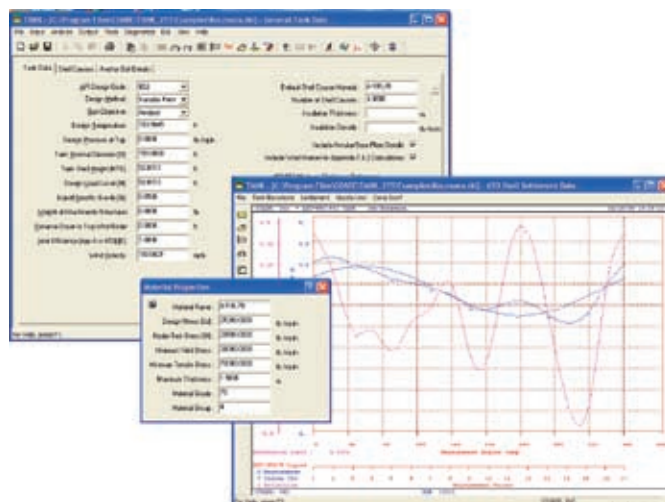
La funzione di help di TANK, sensibile al contesto, fornisce all'utente assistenza tecnica istantanea per ogni campo dati. Per ogni voce selezionata vengono fornite informazioni appropriate, inclusive dei riferimenti al codice e dei suggerimenti tecnici pertinenti. Le funzionalità di ricerca incorporate, assicurano risposte rapide ed appropriate.

Specifiche Tecniche

- Microsoft® Windows® XP Pro or Windows Vista Ultimate (minimum)

Aree Applicative

- Impiantistica Industriale
- Tubazioni
- Apparecchiature
- Petrochimica
- Chimica
- Generazione di Potenza
- Trattamento Acque



L'intuitiva interfaccia di TANK consente all'utente di definire specifici materiali ed unità di misura e produce stampe dei risultati dell'analisi chiare ed accurate.

ABOUT INTERGRAPH

Intergraph è leader globale dei fornitori di software ingegneristico e geospaziale che consente ai clienti la visualizzazione di dati complessi. Le aziende e i governi di oltre 60 paesi si affidano al software Intergraph di settore per l'organizzazione di quantità consistenti di dati in rappresentazioni visive comprensibili, impiegando un'intelligenza processabile. Il software e i servizi offerti da Intergraph consentono ai clienti di costruire e far funzionare stabilimenti e navi più efficienti, creare mappe intelligenti, proteggere infrastrutture fondamentali e milioni di persone in tutto il mondo.

Intergraph opera attraverso due divisioni: Process, Power & Marine (PP&M) e Security, Government & Infrastructure (SG&I).

Intergraph PP&M offre software di ingegneria aziendale per la progettazione, la costruzione e il funzionamento di stabilimenti, navi e strutture in mare aperto. Intergraph SG&I offre soluzioni geospaziali destinate a difesa e ingegno, sicurezza pubblica e protezione, governo, trasporto, fotogrammetria, utilità e settori comunicativi.

Per ulteriori informazioni, visitare www.intergraph.com.

